Aflatossina b1

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
1162-65-8	214-603-3	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C17H12O6	Eterocicli	dati ECHA

Sinonimi

Aflatoxin b1; (6ar-cis)(2,3,6a,9a)tetrahydro-4-methoxy-ciclopenta[c]furo[3',2':4,5]furo[2,3-h][z]benzopyran-1,11-dione; 2,3,6aalpha,9aalpha-tetrahydro-4-methoxycyclopenta[c]furo[2',3':4,5]furo[2,3-h]chromene-1,11-dione; Cyclopenta[c]furo[3',2':4,5]furo[2,3-h][1]benzopyran-1,11-dione, 2,3,6a,9a-tetrahydro-4-methoxy-, (6aR-cis).

Organi bersaglio

Diversi studi evidenziano un eccesso di mortalità per cancro del fegato nelle popolazioni che si nutrono di cibo contaminato da aflatossine. Gli studi su animali confermano che il fegato è il principale organo bersaglio.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Fegato e dotti biliari intraepatici	–

Classi della sostanza

MICOTOSSINE CANCEROGENE.

Utilizzi della sostanza

Contaminante ambientale ubiquitario di derrate alimentari - presente in operazioni di stoccaggio di cereali (mais, grano, riso), arachidi e fave. La sua produzione è limitata nella ricerca sperimentale.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria farmaceutica.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Pastifici a lavorazione meccanica non automatica.	●			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.	●			
Produzione di mangimi, foraggi e prodotti zootecnici.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Riserie.	●			
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	●			

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 82 (2002), Vol. 56 (1993), Suppl. 7 (1987)

Note aggiuntive

Le Aflatossine sono un gruppo relativamente ristretto di metaboliti fungali secondari (micotossine) prodotte dall'Aspergillus flavus e dall'Aspergillus parasiticus; nei prodotti alimentari contaminati si riscontra più frequentemente l'aflatossina B1.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE